

Clase 10 - Rivera Jorge - Sistemas Operativo con ubuntu

El comando df es el equivalente al dir en d.o.s y Powershell. El comando Top, a su vez, muestra el administrador de tareas.

Comando df:

Informa de la cantidad de espacio de disco usada y de la disponible en sistemas de ficheros. Sin argumentos, df informa del espacio usado y del disponible en todos los sistemas de ficheros montados actualmente (de todos los tipos).

Equivalente al Dir en D.O.S. y Powershell.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 194 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492348        0      492348    0% /dev
tmpfs           102384      3208       99176    4% /run
/dev/sda1       9204224 1413824    7299804   17% /
tmpfs           511904        0      511904    0% /dev/shm
tmpfs           5120         0        5120    0% /run/lock
tmpfs           511904        0      511904    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           102384        0      102384    0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

El comando top te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real.

```

top - 22:22:29 up 3 min, 1 user, load average: 0,13, 0,40, 0,20
Tareas: 95 total, 1 ejecutar, 94 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,3 usuario, 0,7 sist, 0,0 adecuado, 98,7 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,3 s
KiB Mem : 1023812 total, 866456 free, 46180 used, 111176 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 840696 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1128	usuario	20	0	8036	3624	3152	R	0,7	0,4	0:00.33	top
971	root	20	0	2984	120	44	S	0,3	0,0	0:00.01	iscsid
1	root	20	0	6772	5120	3808	S	0,0	0,5	0:10.33	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.07	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.32	kworker/0:0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
6	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.07	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.44	rcu_sched
8	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
9	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/0
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/0
11	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
12	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	netns
13	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	perf
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
15	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	writeback
16	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
17	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
18	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	crypto
19	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset
21	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
22	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
23	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	md
24	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.77	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.46	kworker/0:1
28	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kswapd0
29	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	vmstat